



AVIS DE SÉCURITÉ DE L'AIP

INCENDIES DE SILO

JUIN 2026

À la suite d'incidents récents, l'AIP publie un avis de sécurité afin d'informer ses membres des risques associés aux interventions sur des incendies dans des silos de matériaux et autres structures d'entreposage connexes. Ces événements, peu fréquents, mais à haut risque, nécessitent une intervention prudente afin d'éviter des blessures graves ou des décès.

CONSIDÉRATIONS OPÉRATIONNELLES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES INCENDIES

Lors d'une intervention sur un incendie de silo, il est impératif de prendre le temps de recueillir autant de renseignements que possible avant de passer à l'action.

Lors de l'évaluation de la situation, les pompiers doivent recueillir toutes les informations disponibles auprès du fabricant de la structure d'entreposage, ainsi qu'auprès du propriétaire ou de l'exploitant présent sur place.

Les incendies de silos sont généralement des feux à combustion lente, confinés dans une structure résistante au feu. Dans de nombreux cas, ils consomment l'oxygène ou le combustible disponible et s'éteignent d'eux-mêmes sans intervention du service d'incendie. Des actions inappropriées peuvent toutefois transformer rapidement une situation dangereuse en une situation mortelle.

Les pompiers doivent faire preuve d'une extrême prudence lorsqu'ils travaillent à proximité d'un silo en feu, et les politiques et procédures du service devraient refléter les pratiques exemplaires établies dans l'industrie.

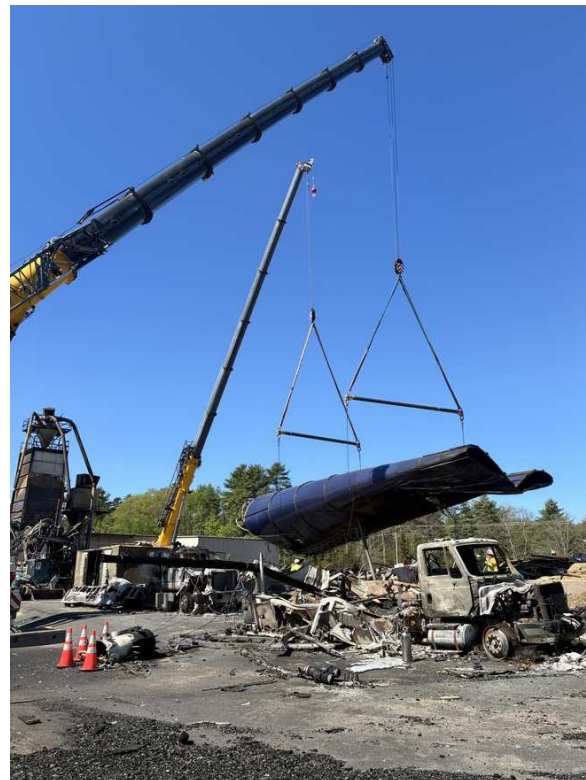


Photo fournie gracieusement par le Bureau du commissaire aux incendies de l'État du Maine

RESSOURCES

- [Bulletin d'alerte de l'OSHA](#)
- [Manuel de lutte contre les incendies de la NGFA : Guide à l'intention des exploitants d'installations de manutention des céréales et des responsables du service d'incendie](#)
- [Feuille de travail d'évaluation initiale du silo](#) (RescueTechs LLC)
- [Arbre de décision relatif aux incendies de silo classique](#) (Université de l'État de Pennsylvanie)

ÉVÉNEMENT RÉCENT

SEARSMONT, MAINE

Le 15 mai 2026, un pompier volontaire a été tué dans l'exercice de ses fonctions et plusieurs autres ont été blessés à la suite d'une explosion survenue lors des opérations de lutte contre un incendie dans une installation de transformation du bois à Searsmont, dans le Maine.



AVIS DE SÉCURITÉ DE L'AIP

INCENDIES DE SILO

JUIN 2026

Les pompiers intervenaient sur un incendie de silo lorsque l'incident s'est produit, ce qui a déclenché une intervention d'urgence de grande envergure et une enquête impliquant plusieurs services. [Vidéo](#).

CONCLUSION DE L'ENQUÊTE PRÉLIMINAIRE (En date du 2 juin 2026)

Le Bureau du commissaire aux incendies de l'État du Maine et la Special Response Team (SRT) du Bureau of Alcohol, Tobacco, Firearms and Explosives (ATF) ont commencé les opérations de démobilitation le 25 mai 2026, après avoir terminé l'examen initial de la scène.

Bien que la phase sur le terrain soit terminée, l'enquête demeure active et en cours. Des opérations de levage à l'aide d'une grue ont été menées pour soulever et déplacer le silo, permettant ainsi aux enquêteurs d'accéder aux zones essentielles à l'examen des lieux et à la collecte des éléments de preuve.

Selon les informations obtenues à ce jour, la cause de l'incendie est considérée comme accidentelle. Les enquêteurs pensent que l'incendie a pris naissance au niveau du mécanisme de déchargement, à la base du silo.

Avant que les équipes d'intervention ne parviennent à maîtriser totalement l'incendie qui couvait, une inflammation soudaine des particules en suspension a provoqué une explosion à l'intérieur du silo. Les enquêteurs ont déterminé que, lors de l'explosion, le silo s'était soulevé de sa base en béton, libérant ainsi de grandes quantités de sciure de bois et d'autres particules. Le silo s'est ensuite renversé, et la zone environnante a été rapidement envahie par les flammes. L'incendie s'est propagé aux structures et bâtiments adjacents du complexe, contribuant à des dommages importants à plusieurs bâtiments.

Au cours des prochains mois, les enquêteurs retourneront sur le site afin de procéder à un examen plus approfondi des systèmes de déchargement, ce qui pourrait inclure d'autres tests menés en collaboration avec des représentants des compagnies d'assurance et d'autres experts techniques, dans le but de confirmer la cause de l'incident.

Les enquêteurs ont également déterminé que le système de suppression d'incendie de l'installation, situé près du sommet du silo, ne s'est pas activé parce que les températures à cette hauteur n'ont pas atteint le seuil de déclenchement après que l'incendie s'est déclaré à la base du silo.

L'enquête devrait demeurer ouverte pendant que se poursuivent les analyses, les tests, la rédaction des rapports et les activités de coordination. Les demandes au titre de la Freedom of Access Act (FOAA) liées à l'enquête seront transmises à l'ATF. Le Bureau du commissaire aux incendies de l'État coordonnera avec le National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) les questions liées à la sécurité des pompiers et a lancé les procédures d'examen des décès survenus dans l'exercice de leurs fonctions.

RAPPORT D'ENQUÊTE SUR UN ACCIDENT MORTEL PUBLIÉ RÉCEMMENT

CAMBRIA, WISCONSIN

Plus tôt cette année (2026), le U.S. Chemical Safety and Hazard Investigation Board (CSB) a publié une nouvelle vidéo de sécurité portant sur son enquête concernant les explosions et incendies mortels liés à des poussières combustibles survenus dans l'installation Didion Milling, à Cambria, dans le Wisconsin, le 31 mai 2017.



AVIS DE SÉCURITÉ DE L'AIP

INCENDIES DE SILO

JUIN 2026

Cinq employés ont été tués et 14 autres blessés. L'incident a également détruit l'installation, entraînant plus de 15 millions de dollars de dégâts matériels. Des responsables de Didion Corn Milling Company ont été condamnés à des peines de prison fédérale pour leur rôle dans l'explosion mortelle.

« **Poussière mortelle : Explosions à Didion Milling** » – cette [vidéo de 15 minutes](#) comprend une animation retraçant les événements qui ont conduit à l'incident ainsi que des commentaires des membres du conseil d'administration du CSB.

ARTICLES CONNEXES :

- <https://www.csb.gov/csb-releases-safety-video-on-combustible-dust-explosions/>
- <https://www.csb.gov/didion-milling-company-explosion-and-fire>
- <https://www.justice.gov/archives/opa/pr/corn-milling-company-officials-sentenced-federal-prison-their-role-deadly-explosion-killed>
- <https://www.youtube.com/watch?v=zzUk0p-Rihs>

INCIDENTS CONNEXES

UN POMPIER TUÉ DANS UN INCENDIE DE SILO (IOWA, 2019)

- <https://stacks.cdc.gov/view/cdc/228500>
- <https://www.cdc.gov/niosh/firefighters/programs/pdfs/face201901RS.pdf>

UN POMPIER TUÉ DANS UN INCENDIE DE SILO (NEW YORK, 2011)

- <https://www.firerescue1.com/firefighter-safety/articles/ny-silo-fire-lodd-prompts-safety-tactics-report-t4kzu6a1AsNaYO1/>
- <https://ntrl.ntis.gov/NTRL/dashboard/searchResults/titleDetail/PB2011111405.xhtml>

EXPLOSION D'UN SILO À CÉRÉALES (LOUISIANE, 2022)

- <https://www.kplctv.com/video/2022/11/10/grain-elevator-explosion/>

EXPLOSION D'UN SILO À CÉRÉALES (TEXAS, 2025)

- <https://www.youtube.com/watch?v=tpKhhEwTjD8>

LA CATASTROPHE DE DEBRUCE GRAIN (KANSAS, 1998)

- <https://www.youtube.com/watch?v=8j7FJ5P-CCA>
- Rapport de l'OSHA : <https://www.osha.gov/grain-handling/geeit>
- <https://dustsafetyscience.com/debruce-grain-dust-explosion/>